

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук —	
Мигающая	2
Острова на острове	9
Бюро научно-технической информации	10

Вести из институтов и экспедиций

Действуют ли вулканы на Марсе? Узнаем этой весной (13). Нас ждут жара и наводнения (64). Органическое топливо — на свалку истории? (65).

В. ОСИКО, акад. — По лазерам мы были и остаёмся мировыми лидерами (беседа ведёт Н. Лескова)	14
Бюро иностранной научно-технической информации	22
Н. ДОМРИНА — Красные стулья	26
Наука и жизнь в начале XX века	48
Явления природы на шкале времени (отрывки из книги: Г. Хоофт, С. Вандорен «Время от 10 ⁻⁴⁴ секунды до бесконечности...»)	50
Кунсткамера	54
Н. ВИНОГРАДОВА — Игры в Демиургов	56
А. ЛАГУТЕНКОВ — Место искусственного интеллекта в мире людей и место людей в мире искусственного интеллекта	66
Мужчины и женщины набирают текст по-разному	69
О чём пишут научно-популярные журналы мира	70
Д. ЗАРУБИНА, канд. филол. наук — С маленькой или с большой?	75
В. ХОРТ — Отчаянные головоломки: модификации кубика Рубика 3 × 3 × 3	76

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел для школьников

П. АМНУЭЛЬ — Далёкие сёстры Земли (81).
Е. ПЕРВУШИНА — Забытые буквы. Ять (90).
Ю. НОВИКОВ — Хорьки и ласки (92).
Ответы и решения. «Кенгуру» для всех-всех-всех (95). А. ГРУШИНА — Долой про-вода! (96).

А. КИРЬЯНОВ, канд. техн. наук, Е. ХОРОВ, канд. техн. наук — Эволюция Wi-Fi	98
А. АШКИНАЗИ, Н. СЯНОВА — Злодейки с наклейками	104, 134
А. ХАНЯН — Одинокая пешка стремится в ферзи. Ключевые поля	106
Ответы и решения	109, 134, 135
Д. ЗАРУБИНА, канд. филол. наук — Ужо	110

Н. ЗАМЯТИНА, И. СОКОЛЬСКИЙ — Рапунцель, или деликатесный корн-салат	112
Маленькие хитрости	115
Для тех, кто вяжет	116
Н. ХРОМОВ, канд. с.-х. наук — Кизил с ранней весны до поздней осени	118
Н. ЗАМЯТИНА — Всё из кизила	120
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	122
И. ВЕРЕСНЕВ — Тепло родного дома (фантастический рассказ)	124
Кроссворд с фрагментами	136
И. НОВИКОВ — Русская яшма	138
В. ФИЛАТОВ, докт. геол.-минерал. наук — А всё-таки кремний...	142
Поддержите библиотеки!	143

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Самый выразительный архитектурный элемент последнего из уникальных московских гаражей, построенных выдающимся советским архитектором К. С. Мельниковым, так и хочется назвать «фарой». Уж больно похоже на «глаз» автомобиля огромное круглое окно с массивным обрамлением, за которым когда-то располагалась, надо думать, очень светлая столовая для работников гаража. Первоначально сквозь эту «фару» с правой стороны проходила высокая дымовая труба котельной. Возвышаясь над разноэтажными частями здания, стройная, квадратная в плане, с элегантно воротничком труба скрепляла всю композицию в единое целое, подчёркивая её удивительные контрасты. Посетителям столовой она не мешала. От той трубы сохранилась лишь оконная часть — не совсем понятный нынешнему зрителю «изыск» автора проекта. Само же круглое окно теперь заделано, остекление его изменено, ни в малейшей степени не напоминая оригинальное. Есть и другие отпечатки времени на этом великолепном памятнике архитектуры эпохи авангарда. Фото А. Лисинского. (См. статью на стр. 26.)

Внизу: Среди экзопланет — планет других звёзд — легче всего обнаружить газовые гиганты, расположенные близко к своему солнцу и облетающие его за несколько часов. Иллюстрация NASA, ESA & Baon/Wikimedia Commons/PD. (См. статью на стр. 81.)

3-я стр. — Ещё один московский памятник архитектуры времён НЭПа. Вот этому дому повезло! Фото А. Лисинского.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 3

МАРТ

2018

Журнал основан в 1890 году.
Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

университет Дубна



0076712

AD